

Sezione 2 - Attributi e Target

Codice sito	Nome sito	Gruppo	Habitat-Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0,19 superficie attuale	ettari	superficie da formulario standard.	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Rispetto alla superficie complessiva del lago le acque libere occupano circa 2/3 della superficie, mentre il resto è occupato da vegetazione che comprende anche le specie non tipiche; la presenza di <i>Potamogeton natans</i> e <i>Utricularia australis</i> è su % di copertura molto più basse	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Potamogeton natans</i> , <i>Utricularia australis</i>	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni		Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite, macroalge	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni		Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	>95	%	Tutte le sponde sono naturali, presenza di una formazione a <i>Cladium</i> e <i>Phragmites</i> a nord	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni		Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni		Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	-	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	12 specie di Odonati: <i>Coenagrion puella</i> , <i>Ceragrion tenellum</i> , <i>Enallagma cyathigerum</i> , <i>Ischnura elegans</i> , <i>Ischnura pumilio</i> , <i>Aeshna cyanea</i> , <i>Aeshna juncea</i> , <i>Anax imperator</i> , <i>Cordulia aenea</i> , <i>Libellula quadrimaculata</i> , <i>Orthetrum albistylum</i> , <i>Sympetrum danae</i> , <i>Sympetrum sanguineum</i> Anfibi <i>Bufo bufo</i> , <i>Rana temporaria</i> Chiroteri: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , varie specie in all. IV
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Prospettive future	PJ03 - Changes in precipitation regimes due to climate change	Le siccità ricorrenti causano alterazioni del regime idrico	Assenza di variazioni del regime idrico rispetto alla media storica	m / superficie dello stagno	Pressione di intensità crescente a causa dei ricorrenti periodi siccitosi. In assenza di dati habitat-specifici potranno essere valutati i trend delle precipitazioni rilevati a scala maggiore	
IT1203020	Lago di Lolair	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni		PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Presenza di pesci alloctoni	0	n. individui	Lago originariamente privo di fauna ittica. Immessi a scopo alieutico: <i>Salmo trutta</i> e <i>Oncorhynchus mykiss</i> . Fauna ittica che interferisce (predazione e competizione trofica) sulle altre componenti faunistiche presenti (erpetofauna, artropodi, invertebrati acquatici)	
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	1,96 superficie attuale	ettari	superficie da formulario standard.	
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e cemicifico	≥ 70	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>V. myrtillus</i> , <i>Juniperus communis</i>	
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche	
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche	
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arboree caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate Chiroteri: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , varie specie in all. IV; rettili in all. IV (biacco, colubro liscio, ramarro), lepidotteri (<i>Parnassius apollo</i>);	
IT1203020	Lago di Lolair	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	5,59 superficie attuale	ettari	a mosaico con altri habitat DH	
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 50	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Bromopsis erecta</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> aggr., <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i>	
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate Chiroteri: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , varie specie in all. IV; rettili in all. IV (biacco, colubro liscio, ramarro), lepidotteri (<i>Parnassius apollo</i>);	
IT1203020	Lago di Lolair	H	5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1,82 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	ettari	a mosaico con altri habitat DH	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Campanula glomerata</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Arabis turrita</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Lactuca perennis</i> , <i>Laserpitium siler</i> , <i>Salvia pratensis</i> Orchidaceae: <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Orchis mascula</i>	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni		Composizione floristica	Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi		<i>Dactylorhiza</i> , <i>Orchis</i>
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni			Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni		Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%		Aliene (<i>Senecio inaequidens</i> , <i>Erigeron canadensis</i>)
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%		Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	Chiroteri: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , varie specie in all. IV; rettili in all. IV (biacco, colubro liscio, ramarro), lepidotteri (<i>Parnassius apollo</i>);
IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni							

Sezione 2 - Attributi e Target

IT1203020	Lago di Lolair	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H									
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1,82 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	ettari	a mosaico con altri habitat DH	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Potentilla pusilla</i> , <i>Artemisia campestris</i> , <i>Stipa eriocalis</i>
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Aliene (<i>Senecio inaequidens</i> , <i>Erigeron canadensis</i>)
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e Fanerofite
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Chiroterri: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , varie specie in all. IV; rettili in all. IV (biacco, colubro liscio, ramarro), lepidotteri (<i>Parnassius apollo</i>);
IT1203020	Lago di Lolair	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H									
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,28 superficie attuale	ettari		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i>
IT1203020	Lago di Lolair	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: sinantropiche, aliene
IT1203020	Lago di Lolair	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive
IT1203020	Lago di Lolair	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H									
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,67 superficie attuale	ettari		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile legate a concimazione, specie indicatrici di eccessivo carico di pascolo
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite, Fanerofite. Oltre alle legnose, sono buone indicatrici anche alcune erbacee nei primi stadi della dinamica naturale
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Chiroterri: <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , varie specie in all. IV; rettili in all. IV (biacco, colubro liscio, ramarro), lepidotteri (<i>Parnassius apollo</i>);		
IT1203020	Lago di Lolair	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H									
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0,14 superficie attuale	ettari		
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Cladium mariscus</i> , <i>Thelypteris palustris</i>
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali che denunciano una trasformazione dell'habitat: <i>Phragmites australis</i> in riva ovest
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni				Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni			Scorrimento superficiale		presenza/assenza	-	assenza
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Odonati, anfibi		
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Prospettive future	N02 - Siccità e diminuzione delle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	Gli eventi siccitosi impattano l'habitat e il livello del lago che condiziona il livello di falda	nessun abbassamento del livello idrometrico medio annuale	m	Pressione di intensità crescente a causa dei ricorrenti periodi siccitosi. In assenza di dati habitat-specifici potranno essere valutati i trend delle precipitazioni rilevati a scala maggiore	
IT1203020	Lago di Lolair	H	7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni			L02 - Successione naturale della vegetazione con cambiamenti nella composizione specifica (diversa da modifiche dirette per agricoltura o selvicoltura)	Progressione esercitata da <i>Phragmites australis</i> e arbustive legnose con accumulo di fitomassa secca	copertura di <i>Phragmites</i> e specie legnose arbustive <5%	% copertura	Impatto medio l'habitat è soggetto a progressione di <i>Phragmites</i> e altre arbustive legnose in particolare in riva ovest
IT1203020	Lago di Lolair	H									
IT1203020	Lago di Lolair	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1203020	Lago di Lolair	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0,28 superficie attuale	ettari		
IT1203020	Lago di Lolair	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		
IT1203020	Lago di Lolair	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Carex diandra</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Tofieldia calyculata</i> , <i>Palustriella commutata</i> , <i>Campyllum stellatum</i>
IT1203020	Lago di Lolair	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali che denunciano una trasformazione dell'habitat <i>Phragmites australis</i> , <i>Salix</i> spp., <i>Alnus</i> spp.
IT1203020	Lago di Lolair	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
IT1203020	Lago di Lolair	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche		

Sezione 3 - Misure di conservazione

PREESSIONI										BERSAGLIO DELLA MISURA (INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA)										MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO			
Codice sito	Nome sito	Gruppo	Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità (altri)	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Nº, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza	Stato di attuazione	Descrizione	Link UEII	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si/no)	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF				
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).		si veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA	2560	Fondi INTERREG ALCOTRA 2014/2020 (FESR)							
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito	1050		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	Monitoraggio specie tipiche	-1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat	1400		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	100	% specie lista banca germoplasma a VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro	175		si	E.1.4 lacune di conoscenza	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI03	Changes in precipitation regimes due to climate change	Divieto di alterazione idromorfologica	100	% sito	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3064/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3064/2011. Misura volta a contrastare anche la minaccia A30 Sono vietate le captazioni, i drenaggi, le canalizzazioni e tutti gli interventi che comportano una semplificazione del reticolo idrico, modificando la sede di falda e l'apporto idrico superficiale, quando esistente. Tali interventi sono vietati non solo all'interno degli habitat, ma anche sui loro idrici che alimentano l'habitat.	https://www.regione.valle.d'aosta.it/tema/ambiente/biodiversita-e-aria/valle_d'aosta_natura2000/area_natura_2000_lagar	Si veda Descrizione	Amministrazione Regionale		0		I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente						
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio batimetria	Monitoraggio batimetria	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Analisi batimetria (tramite sonar) da effettuare una volta per ciclo di reporting (6 anni) per contrastare le minacce inerenti l'interramento (ma si vedano anche le misure di contenimento del canneto per lacustre).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Fornitura di servizio	5000		no			Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio livello idrico	Monitoraggio livello idrico	-1	% di misurazione	Amministrazione Regionale		terminata	Monitoraggio in continuo del livello del lago tramite una centralina, dal 1999 al 2018, che rilevava dati meteo e dati relativi al lago tra cui temperatura dell'acqua e variazioni del suo livello.		Si veda Descrizione	Amministrazione Regionale	Posa di strumentazione di rilevamento	nd								
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio livello idrico	Monitoraggio livello idrico	-1	% di misurazione	Amministrazione Regionale		da avviare	Installazione di nuova strumentazione		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente/Enti esterni	Posa di strumentazione di rilevamento	5000		no			Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio qualità delle acque	Monitoraggio qualità delle acque	-1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Valutazione dei parametri di qualità chimico/fisico/biologico delle acque del lago. Analisi della qualità delle acque secondo i protocolli previsti da Direttiva quadro acque		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Laboratorio/Ente esterno	Incarico a laboratorio esterno. Costo totale per tutti gli habitat	500		no			Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	RE - regolamentazione	Divieto di calpestio da parte di bestiame o persone, da garantire tramite obbligo di recinzioni	Divieto di calpestio da parte di bestiame o persone, da garantire tramite obbligo di recinzioni	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3064/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3064/2011. Misura volta a contrastare le minacce PA06 e PA17. Misura atta a conservare anche due habitat di interesse regionale (Lr n. 8/2007) presenti lungo le sponde del lago - Corine Biotopes 53.1 Carneti a cannuccia di palude (Phragmites) - Corine Biotopes 53.2 Paludi a grandi Carici (Mnagrocricion) Sono vietate le seguenti attività: - il pascolamento e l'abbruciamiento della critica erbosa. - il calpestamento da parte del bestiame e delle persone, causa di compattamento e distruzione dello strato muscolare In caso di attività di pascolo il divieto va garantito tramite l'obbligo di realizzare una recinzione attraverso l'acquisto e il posizionamento da parte del conduttore dell'azienda agricola di recinzioni semi-mobili di pascolo (gall ligni di riferimento come capsali fissi e filo pastore con picchetti stagionali) e vasche di abbieverata, da seppire a inizio stagione di pascolo e da rimuovere al termine per quanto riguarda le parti mobili.	https://www.regione.valle.d'aosta.it/tema/ambiente/biodiversita-e-aria/valle_d'aosta_natura2000/area_natura_2000_lagar	Il Corpo Forestale VSA vigila sul rispetto delle norme. L'azienda agricola deve acquistare il materiale, realizzare le recinzioni (in accordo con l'Ente gestore) e disporre le vasche con galleggianti come richiesto. I gall ligni permanenti con funzione di capsali saranno posizionati durante un sopralluogo congiunto con tecnico designato dall'Ente gestore e georiferenti con la massima accuratezza possibile, al fine di perimetrare l'area di esclusione del pascolo (prevedere una fascia di rispetto di >5 m dal limite della torbiera, da valutare in campo per ogni sito). Le vasche devono essere mobili e posizionate al di fuori delle zone umide, inoltre devono essere munite di galleggianti di arresto del prelievo dell'acqua. Il prelievo dell'acqua per le vasche non deve essere fatto negli habitat N2000 (sorgente, torbiera o paludi) ma preferibilmente su ruscelli o a valle di habitat umidi.	Amministrazione Regionale; aziende agricole	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0								
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	+Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Eradicazione fauna esotica	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Realizzazione di un intervento di completa rimozione della fauna esotica (pesce) per annullare l'effetto predatorio sulle altre componenti faunistiche (prepetofauna, odonati, macrobentico).		Predispizione di apposito bando con specifici criteri di eradicazione. Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna di eradicazione	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Fornitura di servizio. Da avviare entro il 2030	10000		no			Fondi regionali/fondi europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	+Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Divieto di introduzione e il ripopolamento di fauna esotica (lago originariamente privo di itiofauna)	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3064/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3064/2011. Applicazione delle norme vigenti DPR 357/1997 con la sospensione di qualsiasi immissione di specie ittiche e di specie esotiche invase Reg. UE 1143/2014		Divieto di immissione e controllo di immissioni illegali da parte del Corpo Forestale	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0								
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	+Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Divieto di pesca	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		Lago già interdetto dalla pesca come da Art.13. comma 2 del Calendario Ittico regionale (Agg. 59 del 24-01-2023).		Divieto di pesca su tutto il lago	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0								
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	RE - regolamentazione	Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici	Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3064/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3064/2011. Misura volta a contrastare le minacce A26. Risulta vietata in particolare l'immissione di liquami e concimi solidi sia per spargimento diretto sia attraverso le acque di scolo di depositi in zone limitrofe.		Si veda Descrizione	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0								
IT203020	Lago di Lolar	H	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sull'evoluzione delle comunità animali post eradicazione itiofauna	Indagine sull'evoluzione delle comunità animali post eradicazione itiofauna	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Dati pregressi su comunità di odonati, anfibi e ragni legati all'habitat; valutare un'indagine pre- e post-intervento che permetta un confronto scientificamente robusto di un caso paradigmatico di conservazione attiva. Due possibili stime densità o altri parametri quantificabili da confrontare pre e post intervento di eradicazione itiofauna		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno per raccolta dati post intervento e analisi dati con confronto tax pre e post intervento	10000		no			Fondi regionali/ministeriali/europei			
IT203020	Lago di Lolar	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione	no	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).		si veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA		si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition							
IT203020	Lago di Lolar	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione	no	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione	no	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	Monitoraggio specie tipiche	-1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande e prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).		si veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA		si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition							
IT203020	Lago di Lolar	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande e prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande e prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	Monitoraggio specie tipiche	-1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande e prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	100	% specie lista banca germoplasma a VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro			si	E.1.4 lacune di conoscenza	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande e prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione	si	RE - regolamentazione	Divieto di alterazione dell'habitat 5130	Divieto di alterazione dell'habitat 5130	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3064/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3064/2011. Sono vietate le seguenti attività: - Qualsiasi pratica agro-forestale, incluso il rimboschimento, il taglio e l'eradicazione dei singoli individui delle specie caratteristiche. - taglio ed eradicazione delle specie caratteristiche e finalizzato al mantenimento in situ degli esemplari di gruppo per conservare la struttura dell'habitat (specie tipiche ≥ 40%) - pascolamento ovi-caprino con UBA superiori a 0,5 UBA / ha		Si veda Descrizione	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0								
IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da epifiti su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).		si veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA		si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition							
IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da epifiti su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da epifiti su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	Monitoraggio specie tipiche	-1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	si veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition			

Sezione 3 - Misure di conservazione

IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	100	% specie lista banca germoplasma e VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			IA - intervento attivo	Ripristino dell'habitat in superfici attualmente invase da specie legnose	0,91	ha di bosco di invazione da rimuovere	Amministrazione Regionale		da avviare	Raddoppiare la superficie dell'habitat (così come 6240) tramite il recupero di vecchie superfici un tempo aperte perché coltivate/pascolate, attualmente invase da specie legnose. Habitat importante anche per specie verotermofili di rettili (all. IV), artropodi e uccelli (all. I). A mosaico con l'habitat 6240. Rimozione della vegetazione arborea ineditata su prateria attraverso taglio/estirpazione manuale o con piccoli mezzi meccanici, mantenendo però una bassa densità di cespugli spinosi/ginepri, conservando gli esemplari di maggiori dimensioni a fini avifauna ed eventuali grandi alberi isolati, anche senescenti o morti; rilasciare soprattutto la vegetazione legnosa localizzata su muri a secco, cumuli di spietramento o affioramenti rocciosi, oltre a siepi e/o filare arboree lungo i sentieri e i margini dei campi. Rilasciare eventuali cespuglieti xeroteromici vasti e compatti (>1000 mq) in quanto habitat per specie ornitiche mediterranee. L'intervento dovrà prevedere l'allontanamento/concentramento del materiale di risulta ed essere effettuata in autunno/inverno	Predispone di specifici criteri di intervento, coinvolgimento del settore Foreste della Regione, con intervento delle squadre forestali e sopralluogo congiunto con personale tecnico delle Aree protette. In alternativa coinvolgimento di un'azienda agricola/ditta specializzata	Amministrazione Regionale; eventuale Azienda agricola/Ditta specializzata	Intervento attivo delle squadre di operai forestali regionali, post verifica amministrativa sulle proprietà private; in alternativa coinvolgimento di un'azienda agricola/ditta specializzata. Da avviare entro il 2030 Da attivare nuovamente in futuro in caso di rimboschimento eccessivo, rilevato tramite attività di monitoraggio.	2200	no	Fondi regionali/ministeriali/europei		
IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			IA - intervento attivo	Sfalcio tardivo-estivo e contenimento di specie arbustive/innovazione forestale	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Intervento attivo di sfalcio tardivo-estivo autunnale (vedi misura regolamentare per modalità). Taglio di eventuali arbusti/alberi in prateria, con criteri seguenti: Rimozione della vegetazione arborea ineditata su prateria attraverso taglio/estirpazione manuale o con piccoli mezzi meccanici, mantenendo però una bassa densità di cespugli spinosi/ginepri, conservando gli esemplari di maggiori dimensioni a fini avifauna ed eventuali grandi alberi isolati, anche senescenti o morti; rilasciare soprattutto la vegetazione legnosa localizzata su muri a secco, cumuli di spietramento o affioramenti rocciosi, oltre a siepi e/o filare arboree lungo i sentieri e i margini dei campi. Rilasciare eventuali cespuglieti xeroteromici vasti e compatti (>1000 mq) in quanto habitat per specie ornitiche mediterranee. L'intervento dovrà prevedere l'allontanamento/concentramento del materiale di risulta ed essere effettuata in autunno/inverno	Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri intervento, Selezione Ditta specializzata/Azienda agricola, realizzazione intervento post sopralluogo congiunto con personale tecnico delle Aree protette.	Amministrazione Regionale; eventuale Azienda agricola/Ditta specializzata	Intervento periodico (almeno ogni 2-3 anni), post verifica amministrativa sulle proprietà private, che potrà essere effettuato e finanziato tramite diverse modalità: - Coinvolgimento di un'azienda agricola/ditta specializzata - Coinvolgimento delle squadre di operai forestali regionali Intervento da avviare entro il 2030, stimato costo annuale	4000	no	Fondi regionali/ministeriali/europei		
IT203020	Lago di Lolar	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di intensificazione delle pratiche agropastorali	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. In caso di ripresa di attività agropastorali, sono vietate le seguenti attività: 1. pascolo e sfalcio precoci, prima del termine delle fioriture 2. effettuare sfalci ripetuti 3. irrigazioni e/o fertilizzazioni (consentite solo decisioni da pascolo) 4. in caso di pascolo di bovini, equini, ovini e/o caprini, divieto che gli animali pernotino ripetutamente per più giorni nella medesima area. Gestione ottimale composta da uno sfalcio estivo post disseminazione propaguli Orchidee e altre specie, seguito da un eventuale pascolamento estensivo autunnale. Misura atta a contrastare le minacce PA02 e PA25 e conservare le caratteristiche dell'habitat che permettono la presenza di specie verotermofili, che necessitano cioè di elevate temperature e scarsità d'acqua.	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio http://www.regione.vda.it/verifiche/ambiente/monitoraggio_e_cerca_natura_protetta/Natura2000/ente_natura_2000_Lolap	Amministrazione Regionale; aziende agricole	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0				
IT203020	Lago di Lolar	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megforbice idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).	si	veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VDA	Convenzione con ARPA VDA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition		
IT203020	Lago di Lolar	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megforbice idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megforbice idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilevo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).	si	veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VDA	Convenzione con ARPA VDA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition		
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilevo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	100	% specie lista banca germoplasma e VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			IA - intervento attivo	Ripristino dell'habitat in superfici attualmente invase da specie legnose	0,91	ha di bosco di invazione da rimuovere	Amministrazione Regionale		da avviare	Raddoppiare la superficie dell'habitat (così come 6210) tramite il recupero di vecchie superfici un tempo aperte perché coltivate/pascolate, attualmente invase da specie legnose. Habitat importante anche per specie verotermofili di rettili (all. IV), artropodi e uccelli (all. I). A mosaico con l'habitat 6210. Rimozione della vegetazione arborea ineditata su prateria attraverso taglio/estirpazione manuale o con piccoli mezzi meccanici, mantenendo però una bassa densità di cespugli spinosi/ginepri, conservando gli esemplari di maggiori dimensioni a fini avifauna ed eventuali grandi alberi isolati, anche senescenti o morti; rilasciare soprattutto la vegetazione legnosa localizzata su muri a secco, cumuli di spietramento o affioramenti rocciosi, oltre a siepi e/o filare arboree lungo i sentieri e i margini dei campi. Rilasciare eventuali cespuglieti xeroteromici vasti e compatti (>1000 mq) in quanto habitat per specie ornitiche mediterranee. L'intervento dovrà prevedere l'allontanamento/concentramento del materiale di risulta ed essere effettuata in autunno/inverno	Predispone di specifici criteri di intervento, coinvolgimento del settore Foreste della Regione, con intervento delle squadre forestali e sopralluogo congiunto con personale tecnico delle Aree protette. In alternativa coinvolgimento di un'azienda agricola/ditta specializzata	Amministrazione Regionale; eventuale Azienda agricola/Ditta specializzata	Intervento attivo delle squadre di operai forestali regionali, post verifica amministrativa sulle proprietà private; in alternativa coinvolgimento di un'azienda agricola/ditta specializzata. Da avviare entro il 2030 Da attivare nuovamente in futuro in caso di rimboschimento eccessivo, rilevato tramite attività di monitoraggio.	2200	no	Fondi regionali/ministeriali/europei		
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			IA - intervento attivo	Sfalcio tardivo-estivo e contenimento di specie arbustive/innovazione forestale	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Intervento attivo di sfalcio tardivo-estivo autunnale (vedi misura regolamentare per modalità). Taglio di eventuali arbusti/alberi in prateria, con criteri seguenti: Rimozione della vegetazione arborea ineditata su prateria attraverso taglio/estirpazione manuale o con piccoli mezzi meccanici, mantenendo però una bassa densità di cespugli spinosi/ginepri, conservando gli esemplari di maggiori dimensioni a fini avifauna ed eventuali grandi alberi isolati, anche senescenti o morti; rilasciare soprattutto la vegetazione legnosa localizzata su muri a secco, cumuli di spietramento o affioramenti rocciosi, oltre a siepi e/o filare arboree lungo i sentieri e i margini dei campi. Rilasciare eventuali cespuglieti xeroteromici vasti e compatti (>1000 mq) in quanto habitat per specie ornitiche mediterranee. L'intervento dovrà prevedere l'allontanamento/concentramento del materiale di risulta ed essere effettuata in autunno/inverno	Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri intervento, Selezione Ditta specializzata/Azienda agricola, realizzazione intervento post sopralluogo congiunto con personale tecnico delle Aree protette.	Amministrazione Regionale; eventuale Azienda agricola/Ditta specializzata	Intervento periodico (almeno ogni 2-3 anni), post verifica amministrativa sulle proprietà private, che potrà essere effettuato e finanziato tramite diverse modalità: - Coinvolgimento di un'azienda agricola/ditta specializzata - Coinvolgimento delle squadre di operai forestali regionali Intervento da avviare entro il 2030, stimato costo annuale	4000	no	Fondi regionali/ministeriali/europei		
IT203020	Lago di Lolar	H	6240* Formazioni erbose stepiche sub-panniche	Miglioramento attraverso aumento della superficie in 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di intensificazione delle pratiche agropastorali	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. La misura prevede l'adozione delle buone pratiche agronomiche per il mantenimento delle specie a fiore e impollinazione entomofila. Sono vietate le seguenti attività: 1. la concimazione chimica 2. tratterie con forame non di provenienza locale (si veda misura trasversale) 3. utilizzo di fitofarmaci È fatto obbligo di: 1. effettuare eventuale concimazione organica con letame maturo (concimazione organica moderata). 2. prevedere almeno uno sfalcio in epoca tardiva, al termine delle fioriture, seguito da uno o più turni di pascolamento bovino e/o ovino	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio http://www.regione.vda.it/verifiche/ambiente/monitoraggio_e_cerca_natura_protetta/Natura2000/ente_natura_2000_Lolap	Amministrazione Regionale; aziende agricole	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0				
IT203020	Lago di Lolar	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).	si	veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VDA	Convenzione con ARPA VDA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition		
IT203020	Lago di Lolar	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilevo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			
IT203020	Lago di Lolar	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			RE - regolamentazione	Gestione estensiva prati da sfalcio - divieto intensificazione pratiche agronomiche	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. La misura prevede l'adozione delle buone pratiche agronomiche per il mantenimento delle specie a fiore e impollinazione entomofila. Sono vietate le seguenti attività: 1. la concimazione chimica 2. tratterie con forame non di provenienza locale (si veda misura trasversale) 3. utilizzo di fitofarmaci È fatto obbligo di: 1. effettuare eventuale concimazione organica con letame maturo (concimazione organica moderata). 2. prevedere almeno uno sfalcio in epoca tardiva, al termine delle fioriture, seguito da uno o più turni di pascolamento bovino e/o ovino	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio http://www.regione.vda.it/verifiche/ambiente/monitoraggio_e_cerca_natura_protetta/Natura2000/ente_natura_2000_Lolap	Amministrazione Regionale; aziende agricole	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.	0				
IT203020	Lago di Lolar	H	6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			IA - intervento attivo	Sfalcio tardivo-estivo + contenimento di specie arbustive/innovazione forestale	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Intervento attivo di sfalcio tardivo-estivo autunnale (vedi misura regolamentare per modalità). Taglio di eventuali arbusti/alberi in prateria, con criteri seguenti: Rimozione della vegetazione arborea ineditata su prateria attraverso interventi meccanici, mantenendo però una bassa densità di cespugli spinosi/ginepri, conservando gli esemplari di maggiori dimensioni a fini avifauna ed eventuali grandi alberi isolati, anche senescenti o morti; rilasciare soprattutto la vegetazione legnosa localizzata su muri a secco, cumuli di spietramento o affioramenti rocciosi. La progettazione dovrà prevedere l'allontanamento/concentramento del materiale di risulta ed essere effettuata in autunno/inverno	Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri intervento, Selezione Ditta specializzata/Azienda agricola, realizzazione intervento	Amministrazione Regionale; Ditta specializzata/Azienda agricola	Affido servizio esterno a aziende agricole e/o ditte specializzate, post verifica amministrativa sulle proprietà private. Da avviare entro il 2030	si	veda habitat 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)			
IT203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele-rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR).	si	veda Descrizione	Amministrazione Regionale ARPA VDA	Convenzione con ARPA VDA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition		
IT203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispone di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Maggotamion o Hydrocharition			

Sezione 3 - Misure di conservazione

IT1203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)	100	% specie lista banca germoplasma a VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI03	Changes in precipitation regimes due to climate change	RE - regolamentazione	Divieto di prelievo acqua e alterazione del regime idrico	100	% sito	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Sono vietate le captazioni, i drenaggi, le canalizzazioni e tutti gli interventi che comportano una semplificazione del reticolo idrico, modificando la sede di falda e l'apporto idrico superficiale, quando esistente. Tali interventi sono vietati non solo all'interno degli habitat, ma anche nelle immediate adiacenze, su corpi idrici che alimentano l'habitat.	Sorveglianza territoriale	Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Atti a contrastare la minaccia A26. Si veda habitat 3150. Divieto di immissione di liquami e concimi solidi sia per spargimento diretto sia attraverso le acque di scolo di depositi in zone limitrofe.	Monitoraggio e sorveglianza per far rispettare il divieto	Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di calpesto da parte di bestiame o persone, da garantire tramite obbligo di apposizione di recinzioni	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Misura volta a contrastare minaccia PA08 e PF05. Sono vietate le seguenti attività: - pascolamento, sfalcio e abbruciamento della cortica erbosa - calpestamento da parte del bestiame e delle persone, causa di compattamento e distruzione dello strato muscolare. Prevedere una fascia di rispetto attorno alle palude in cui non vi sia pascolo né transito alcuno. In caso di attività di pascolo il divieto va garantito tramite l'obbligo di realizzare una recinzione attraverso l'acquisto e il posizionamento da parte dei conduttori di alloggio di recinzioni semi-mobili di pascolo (galliglieri di riferimento come capsalidi fissi e filo pastore con picchetti stagionali) e vasche di abbeverata, da apporre a inizio stagione di pascolo e da rimuovere al termine per quanto riguarda le parti mobili.	Il Corpo Forestale VDA vigila sul rispetto delle norme. L'azienda agricola deve acquistare il materiale, realizzare le recinzioni (in accordo con l'Ente gestore) e disporre le vasche con galleggianti come richiesto. I galliglieri permanenti con funzione di capsalidi saranno posizionati durante un sopralluogo congiunto con tecnico designato dall'Ente gestore e georiferi con la massima accuratezza possibile, al fine di perimetrare l'area di esclusione del pascolo (prevedere una fascia di rispetto di >5 m dal limite della torbiera). Le vasche devono essere mobili e posizionate al di fuori delle zone umide, inoltre devono essere munite di galleggianti di arresto del prelievo dell'acqua.	Amministrazione Regionale; aziende agricole	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Mantenimento delle formazioni erbacee pericallucari	50	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Realizzazione di un intervento di contenimento periodico della vegetazione legnosa indesiderata e della Phragmites australis evitando la rimozione degli individui e dei nuclei di Cladium mariscus. Intervento per idrico (almeno una volta ogni due anni) con sfalcio/taglio meccanico a seguito di specifiche modalità che comprendano tutti i criteri necessari per l'attuazione di questi tipi di interventi, tra cui ad esempio: -interventi per fasce di vegetazione e non su tutta la superficie contemporaneamente (< 1/3 dell'area totale di canneto) -intervento tardo autunnale per minimizzare il disturbo alle specie faunistiche -rimozione della biomassa sfalcata/tagliata -priorità alle aree più compromesse dalla vegetazione legnosa	Predispozione di apposito bando con specifici criteri intervento, Selezione Ditta specializzata/Professionisti, realizzazione intervento	Amministrazione Regionale; Ditta specializzata/Azienda agricola	Affido servizio esterno a aziende agricole e/o ditte specializzate, post verifica amministrativa sulle proprietà private. Stimato costo annuale. Prevedere una programmazione che valuti le modalità più consone e gli effetti sulle componenti biologiche e un cronoprogramma di lungo periodo. Da avviare entro il 2030	3000	no					Fondi regionali/fondi europei				
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (PESR).	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale; ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Mantenimento delle formazioni erbacee pericallucari	50	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Realizzazione di un intervento di contenimento periodico della vegetazione legnosa indesiderata e dell'accumulo di sostanza secca nel Phragmito. Intervento periodico (>1 volta per ciclo di reporting) con sfalcio/taglio meccanico a seguito di specifiche modalità che comprendano tutti i criteri necessari per l'attuazione di questi tipi di interventi, tra cui ad esempio: -interventi per fasce di vegetazione e non su tutta la superficie contemporaneamente (< 1/3 dell'area totale di canneto) -intervento tardo autunnale per minimizzare il disturbo alle specie faunistiche -rimozione della biomassa sfalcata/tagliata -priorità alle aree più compromesse dalla vegetazione legnosa	Predispozione di apposito bando con specifici criteri intervento, Selezione Ditta specializzata/Professionisti, realizzazione intervento	Amministrazione Regionale; Ditta specializzata/Azienda agricola	Affido servizio esterno a aziende agricole e/o ditte specializzate, post verifica amministrativa sulle proprietà private. Stimato costo annuale. Prevedere una programmazione che valuti le modalità più consone e gli effetti sulle componenti biologiche e un cronoprogramma di lungo periodo. Da avviare entro il 2030	no					Fondi regionali/fondi europei					
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI03	Changes in precipitation regimes due to climate change	RE - regolamentazione	Divieto di prelievo acqua e alterazione del regime idrico	100	% sito	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Sono vietate le captazioni, i drenaggi, le canalizzazioni e tutti gli interventi che comportano una semplificazione del reticolo idrico, modificando la sede di falda e l'apporto idrico superficiale, quando esistente. Tali interventi sono vietati non solo all'interno degli habitat, ma anche nelle immediate adiacenze, su corpi idrici che alimentano l'habitat.	Sorveglianza territoriale	Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Misura volta a contrastare la minaccia A26. Si veda habitat 3150. Divieto di immissione di liquami e concimi solidi sia per spargimento diretto sia attraverso le acque di scolo di depositi in zone limitrofe.	Monitoraggio e sorveglianza per far rispettare il divieto	Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di calpesto da parte di bestiame o persone, da garantire tramite obbligo di apposizione di recinzioni	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Misura volta a contrastare minaccia PA08 e PF05. Sono vietate le seguenti attività: - il pascolamento e l'abbruciamento della cortica erbosa - calpestamento da parte del bestiame e delle persone, causa di compattamento e distruzione dello strato muscolare. Prevedere una fascia di rispetto attorno alle palude in cui non vi sia pascolo né transito alcuno. In caso di attività di pascolo il divieto va garantito tramite l'obbligo di realizzare una recinzione attraverso l'acquisto e il posizionamento da parte dei conduttori di alloggio di recinzioni semi-mobili di pascolo (galliglieri di riferimento come capsalidi fissi e filo pastore con picchetti stagionali) e vasche di abbeverata, da apporre a inizio stagione di pascolo e da rimuovere al termine per quanto riguarda le parti mobili.	Il Corpo Forestale VDA vigila sul rispetto delle norme. L'azienda agricola deve acquistare il materiale, realizzare le recinzioni (in accordo con l'Ente gestore) e disporre le vasche con galleggianti come richiesto. I galliglieri permanenti con funzione di capsalidi saranno posizionati durante un sopralluogo congiunto con tecnico designato dall'Ente gestore e georiferi con la massima accuratezza possibile, al fine di perimetrare l'area di esclusione del pascolo (prevedere una fascia di rispetto di >5 m dal limite della torbiera). Le vasche devono essere mobili e posizionate al di fuori delle zone umide, inoltre devono essere munite di galleggianti di arresto del prelievo dell'acqua.	Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni. Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	7230 Torbiere basse alcaline	Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	100	% specie lista banca germoplasma a VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8110 Ghiaioni silicei dei piani montani fino a rivale (Androsacetalia alpinae e Galeospietalia ladani)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (PESR).	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale; ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8110 Ghiaioni silicei dei piani montani fino a rivale (Androsacetalia alpinae e Galeospietalia ladani)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni. Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8110 Ghiaioni silicei dei piani montani fino a rivale (Androsacetalia alpinae e Galeospietalia ladani)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (PESR).	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale; ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			RE - regolamentazione	Divieto permanente di chiodatura e divieto di arrampicata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		Divieto di attrezzare vie di arrampicata permanenti tramite ancoraggi fissi e divieto di arrampicata senza utilizzo di ancoraggi fissi per evitare disturbo alle specie rupicole	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni. Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (PESR).	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale; ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			RE - regolamentazione	Divieto permanente di chiodatura e divieto di arrampicata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	si		Divieto di attrezzare vie di arrampicata permanenti tramite ancoraggi fissi e divieto di arrampicata senza utilizzo di ancoraggi fissi per evitare disturbo alle specie rupicole	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0										
IT1203020	Lago di Lolar	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni. Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito relativo a 3 giornate di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	sito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia)	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat, stimato in 4 giorni di lavoro	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									
IT1203020	Lago di Lolar	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Acquisizione di immagini tele rilevate tramite drone	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		terminata	Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV - COMPRENDERE LA BIODIVERSITÀ E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (PESR).	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale; ARPA VSA	Convenzione con ARPA VSA	si	veda habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magopotamion o Hydrocharitron									

Codice sito	Nome sito	Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO					
				Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M4C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (i,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di abbandonare i sentieri ufficiali	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. L'abbandono dei sentieri ufficiali (si veda cartografia al link), sia a piedi che in bicicletta o a cavallo, induce fenomeni di erosione a carico di habitat, danneggia le specie floristiche di pregio e arreca disturbo alla fauna selvatica. La L.R. n. 64 del 1994 vieta di lasciare vagare liberamente qualsiasi esemplare di cane ai di fuori delle zone e nei periodi indicati dall'art. 8 della medesima legge.	https://geoportale.regione.vda.it/	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di introduzione volontaria o accidentale di Specie vegetali Esotiche	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		è vietato immettere e/o diffondere in natura volontariamente o accidentalmente qualsiasi specie vegetale alloctona (art. 9 LR 45/2009 e s.m.l.), ovvero non presente naturalmente nel territorio del sito, fatte salve le specie vegetali coltivate o ornamentali non invasive e fatto salvo quanto previsto dai commi 1 e 4 dell'art. 12 del DPR 357/97 e s.m.l.; non sono comunque autorizzabili le immissioni delle specie di cui all'Allegato F legge 45/2009 e s.m.l. Nell'ambito di cantieri che prevedano movimento terra o tagli forestali, le aziende e ditte incaricate dovranno implementare un "Piano di monitoraggio delle specie vegetali esotiche invasive" che contempli un monitoraggio ante operam, in fase di cantiere e post operam		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di eradicazione/contenimento Specie Vegetali Esotiche Invasive	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		In caso di rilevazione di Specie vegetali Esotiche Invasive è necessario prevedere interventi di eradicazione/contenimento a seconda delle specie presenti, del grado di diffusione e della fattibilità operativa adottando le più opportune tecniche di intervento e gestione del materiale di risulta.		Approvazione della misura regolamentare e successivo obbligo di individuazione, tramite monitoraggio, delle eventuali aree con presenza di invasive	Amministrazione Regionale Personale esterno	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio Specie Vegetali Esotiche Invasive	100	% sito	Amministrazione Regionale		in corso	Prevedere una giornata/anno di sopralluogo per la verifica di eventuali nuovi individui di Specie esotiche invasive per contrastare le minacce PID1 e PID2. Lista SEI disponibili in Bovio 2016 e All. F LR 45/2009 e smi		- L'Institut Agricol Regional ha creato un applicazione "AlienAlp", per l'inserimento di segnalazioni di dati di presenza di specie esotiche, che confluiscono nel database Osservatorio regionale della Biodiversità. La raccolta dati si basa su dati di Citizen science, anche tramite il contributo di personale dell'Amministrazione regionale o consulenti comitati. Sistema utile per una mappatura a scala regionale - In molti siti Natura 2000, soprattutto di bassa-media quota, risulta però importante operare dei monitoraggi sistematici più accurati.	Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA; Personale esterno; Privati	Attività in capo a: - personale regionale - Corpo Forestale della Valle d'Aosta - professionisti esterni Costo annuale in caso di professionisti	250	no		Fondi regionali/ministeriali/comunitari		
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo, in caso di semina o trasemina, di utilizzare "sementi" per la preservazione (obbligo uso sementi autoctone)	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. La semina o trasemina con sementi di specie e popolazioni/ecotipi non locali è vietata dalla legislazione vigente (DPR 357/1997 e s.m.l.). Gli interventi di semina/trasemina devono impiegare "sementi per la preservazione" (direttiva 2010/60/UE, come definita dal D.Lgs. n. 20/2021) quali "fioreme spazzolato", "erba verde", "zolle" o altro materiale ad essi assimilabile proveniente da prati e pascoli donatori di localizzazione nota e idonea composizione floristica verificata da parte dell'Ente Gestore. Non si applica il seguente obbligo per attività di coltivazione di seminatrici, vigneti (es. sovescio), frutteti, campi di ortaggi o attività vivaistiche fatto salvo quanto previsto dalla normativa di riferimento.	https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_lista	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di riutilizzo di terre e rocce da scavo presenti in loco in caso di cantieri, salvo espressa assenza dei materiali necessari	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		In caso di lavori che prevedono movimento di terre e rocce da scavo è necessario utilizzare prioritariamente l'eventuale materiale movimentato in loco e solo in un'ultima istanza ricorrere a materiale proveniente da aree esterne al sito (attenzione a introduzione Specie Esotiche)		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio avifauna nidificante	100	% sito	Amministrazione Regionale		da avviare	Censimento specie nidificanti, in particolare negli habitat pratici e periferici (secondariamente le specie forestali cavicole), con focus sulle specie in I. della Dr. Uccelli e specie rare o minacciate. Almeno 1 volta ogni 6 anni		Predisposizione di apposito affido con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Almeno 2 visite tra metà maggio e fine giugno per il censimento nidificanti tardo-primaverili. Stimato costo annuale. Da avviare entro il 2030	400	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/comunitari	
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Regolamentazione raccolta specie vegetali	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		La regolamentazione per la raccolta delle Specie di flora spontanea autoctona è normata dalla l. 45/2009 e s.m.l. ("Disposizioni per la tutela e la conservazione della flora alpina"), in particolare per quanto riguarda l'elenco di specie contenute negli allegati A (art. 4, "Specie a protezione rigorosa") e B (art. 5, "Specie a raccolta regolamentata") della medesima legge.	https://www.consiglio.vda.it/opa/nuove-regolamenti/direttiva201060ue/numero_legge=45%2F09&versione=v%2F9	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di caccia all'interno delle Riserve naturali regionali	100	% superficie Riserva	Amministrazione Regionale	SI		Divieto contenuto nella LR 30/1991		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di erbicidi chimici, anticrittogamici e antiparassitari	100	% superficie Riserva	Amministrazione Regionale	SI		Al sensi delle indicazioni del Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari (art. 14-15 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150): misura AS.8 "Tutela dei siti Natura 2000 e delle Aree naturali protette", viene inserita questa nuova misura regolamentare per la tutela delle specie di uccelli (allegato I della Direttiva 2009/147/CE), di insetti, in particolare coleotteri e lepidotteri, micromammiferi, chiroteri, rettili (allegati II e IV della Direttiva 92/43/CE). Nelle riserve naturali regionali è vietato l'uso di erbicidi chimici, anticrittogamici e antiparassitari (insetticidi, fungicidi, acaricidi, ecc.), la difesa specifica delle singole colture dagli insetti e dalle crittogame può essere realizzata con i prodotti ammessi dai regolamenti europei sull'agricoltura biologica.		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di qualunque diserbante o dissecante	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Al sensi delle indicazioni del Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari (art. 14-15 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150): misura AS.8 "Tutela dei siti Natura 2000 e delle Aree naturali protette", viene inserita questa nuova misura regolamentare per la tutela delle specie di uccelli (allegato I della Direttiva 2009/147/CE), di insetti, in particolare coleotteri e lepidotteri, micromammiferi, chiroteri, rettili (allegati II e IV della Direttiva 92/43/CE). Il divieto si applica anche agli interventi operati da enti pubblici (p.es. amministrazione comunale, comunità montana, amministrazione regionale) per il controllo della vegetazione, ad esempio lungo strade, scarpate, a bordo prato/ruscello/canale.		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio.	Amministrazione Regionale; enti locali, aziende agricole; privati	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Disciplina delle attività di volo alpino ai fini della tutela ambientale	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Le attività di volo alpino sono normate dalla Lr. 15/1988, fatto salvo l'esito positivo della procedura di VINCA.		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio.	Amministrazione Regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di atterraggio, decollo e divieto di sorvolo a meno di 500 m dal suolo per le attività di volo non a motore dal 1 novembre al 30 luglio	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Le disposizioni riguardano qualsiasi velivolo senza motore ed è da intendersi sia come altitudine di sorvolo, sia come distanza orizzontale, per contrastare la minaccia PF05, PED4 nei confronti delle specie animali presenti nei diversi habitat.		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio. Dovranno essere individuate le aree sensibili per le diverse specie di fauna disturbate dalle attività di sorvolo.	Amministrazione Regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di sorvolo con droni	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Il sorvolo con droni è vietato in tutto il sito, per contrastare la minaccia PF05, ad eccezione di forze armate, corpi armati dello Stato, protezione civile e, in generale, voli di soccorso. Possono essere previste deroghe a fini di ricerca e documentazione scientifica, rilievo tecnico e promozione turistica istituzionale, fatto salvo l'esito positivo della procedura di VINCA.		Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio.	Amministrazione Regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di emissione di registrazioni acustiche di suoni emessi dagli animali	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Divieto di emissione di registrazioni acustiche di suoni emessi dagli animali (ad esempio: vocalizzi, tambureggiamento, ululati), salvo permessi a scopo di ricerca. Misura atta a contrastare la minaccia di disturbo antropico a fini ludici o ricreativi (p.es. attrarre animali a fini fotografici)		Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti	Amministrazione Regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione dell'inquinamento luminoso	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Obbligo di mitigazione dell'inquinamento luminoso in caso di nuovi impianti o interventi su quelli eventualmente esistenti, così come per interventi o attività (p.es. eventi). La misura, idonea a contrastare la minaccia/pressioni PF12, PF05, consiste nell'obbligo di attuare interventi di riduzione e mitigazione dell'inquinamento luminoso tramite la riduzione della potenza luminosa eventualmente installata all'interno del sito e la regolazione delle fonti luminose eventualmente presenti. Divieto di: • Illuminazione di aree fluviali, fasce ripariali, eventuali laghi naturali e zone umide • Illuminazione continua che interrompa i corridoi ecologici (divieto di creare barriere luminose) • Illuminazione di eventuali vani utilizzati dai chiroteri, degli accessi ai siti di rifugio e delle vie di volo utilizzate dagli esemplari Obbligo di: • contenere la dispersione luminosa verso l'alto e orizzontalmente, evitando il più possibile l'illuminazione di aree naturali o semi-naturali e la creazione di barriere luminose continue, anche sfruttando dove possibile l'effetto schermante della vegetazione • regolazione della luce emessa (temperatura di colore <2700 K) • utilizzo di sensori e temporizzatori per l'attivazione dell'illuminazione solo quando necessaria • abbinato o in alternativa alle precedenti, utilizzo di luce infrarossa per finalità di sorveglianza (cantieri, aree industriali ed estrattive) • ridurre/mitigare l'illuminazione di eventuali monumenti storici/religiosi, specialmente nel periodo primaverile/estivo.	https://cispobuio.org/public-ati-civici-stress-public-procurement.asp/ https://cispobuio.org/son-comuni-energia-energetica-linea-guida-per-ricaricatore-accessioni-e-sapalimenti-temporari-e-risparmio-energetico/ https://cispobuio.org/public-ati-civici-stress-public-procurement.asp/	Possibili azioni integrative non obbligatorie: • potenziare se necessario i sistemi di segnalazione passiva (catarfrangenti) sulle strade, in alternativa all'illuminazione continua • favorire sistemi di videosorveglianza a fini di sicurezza pubblica in alternativa all'illuminazione continua • condizionare l'installazione di nuovi impianti pubblici alla dismissione/mitigazione di impianti già attivi nello stesso comune e di potenza analoga o superiore • promozione di iniziative volte all'informazione/sensibilizzazione	Amministrazione regionale; Comuni; Privati	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di segnalazione di smarrimento animali zootecnici	100	% superficie Regione	Amministrazione Regionale	SI		Lo smarrimento di animali zootecnici è normato dal DLGS 134/2022, che all'art. 9 comma 6 cita: "L'operatore o il suo delegato, deve comunicare alla ASL il furto, lo smarrimento o il ritrovamento degli animali detenuti oppure del documento di identificazione individuale e dei mezzi di identificazione detenuti entro quarantotto ore dalla scoperta dell'evento, unendo alla comunicazione copia della denuncia". Misura atta a contrastare in particolare il rischio di ibridazione per lo stambecco alpino (Capra ibex, all. V Dir. Habitat). La segnalazione di smarrimento è associata all'obbligo di cattura/eradicazione (si veda misura regolamentare dedicata)		si veda descrizione	Amministrazione regionale Gestore/proprietario del gregge Corpo Forestale VDA ASL	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture competenti e del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di eradicazione di eventuali capre smarrite o ibridi tra capra e stambecco alpino	100	% superficie sito	Amministrazione Regionale	SI		Misura atta a contrastare il rischio di abbandono di capra, con conseguente grave rischio di ibridazione per lo stambecco alpino (Capra ibex, all. V Dir. Habitat). In caso di segnalazione di capi persi è obbligatorio attivare un immediato intervento di eradicazione (cattura/abbattimento). Lo stesso obbligo vale in caso di rilevamento di individui ibridi tra capra e stambecco alpino		Modalità di eradicazione sito-specifiche da valutare.	Amministrazione regionale Gestore/proprietario del gregge Corpo Forestale VDA	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di rodenticidi elencati e molluschicidi a base di metaldeide, per prevenire il rischio di avvelenamento secondario lungo la rete trofica, dimostrato da una moltitudine di studi scientifici. Misura atta a contrastare la minaccia PG14 per accipitriformi e strigiformi in all. I Dir. Uccelli e specie migratrici, oltre a mammiferi, in particolare carnivori, nonché animali domestici. Obbligo, in caso di necessità, di utilizzo di tecniche alternative, quali trappole meccaniche, dissuasori a ultrasuoni ecc. Possono essere previste deroghe per comprovati motivi di necessità di contenimento sulla base delle valutazioni degli uffici regionali competenti.	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Le avvertentine sono antiparassitari di sintesi ad ampio spettro somministrati agli animali da allevamento. Escrete con le feci degli animali sottoposti a trattamento, sono nocive per moltissime specie di invertebrati, sia acquatici che terrestri, appartenenti agli ordini: Dicottero, Anoplura, Homoptera, Thysanoptera, Coleoptera, Siphonaptera, Diptera, Lepidoptera e Hymenoptera, e per alcune specie di pesci. La misura di conservazione prevede l'esclusione dell'utilizzo di avvertentine e la riduzione e mitigazione anche dei farmaci veterinari alternativi, per contrastare la minaccia PA10 che causa impatti sull'entomofauna coprofila e sulla rete trofica che da essa dipende. In caso di pascolo nel sito: - Divieto di trattamento degli animali al pascolo e per almeno 1 mese precedente al primo giorno di pascolo. Nei soli habitat dove non sia obbligatorio l'uso di letame maturo, o dove non sia vietato effettuare concimazioni di qualunque tipo (si vedano le misure habitat-specifiche): - Divieto di utilizzo di liquami che, dopo l'ultimo trattamento effettuato con antiparassitari, non siano stati stoccati per un periodo almeno equivalente a quello di sospensione dei farmaci utilizzati, ovviamente senza contatto con liquami di animali trattati con farmaci successivamente.		-Informare i portatori di interesse con adeguate campagne di informazione. -Monitoraggio della presenza e di eventuali danni arrecati dai roditori. -Collaborazione con i Comuni per individuare le migliori soluzioni mitigative in caso di campagne di derattizzazione -L'acquisto di dissuasori a ultrasuoni o altri strumenti alternativi alle esche può essere finanziato dalla misura incentivante del CSR 2023-2027; in Valle d'Aosta "SRD04 - Investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale". In VDA l'antiparassitario principale attualmente utilizzato nel settore zootecnico è il Cydectin, a base di moxidectina (farmaco alternativo meno tossico), inoltre il farmaco è somministrato pour-on (sulla cute) nella stagione autunnale, quindi le deiezioni degli animali permangono tendenzialmente in concaia diversi mesi, prima di essere sparse in primavera sui pascoli. - Informare e sensibilizzare veterinari aziendali e conduttori su obblighi e divieti vigenti. Per tutte le aziende agricole che utilizzano superfici interne all'habitat trofico a fini agro-pastorali (incluse le concimazioni), se necessario trattare gli animali con antiparassitari: - obbligo di utilizzo di farmaci alternativi meno tossici (moxidectina, fenbendazolo, oxfendazolo, levamisolo, morantel) - favorire il trattamento autunnale, con successiva stabilizzazione dei capi (circa 1 mese) e stoccaggio dei liquami affinché perdano tossicità prima dello spargimento. - Escludere la somministrazione tramite boli intraruminali	Amministrazione regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture regionali competenti in materia di Igiene degli Allevamenti e degli Alimenti, oltre che dal Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo avvertentine a uso veterinario obbligo di mitigazione dei farmaci alternativi	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Nei soli habitat dove non sia obbligatorio l'uso di letame maturo, o dove non sia vietato effettuare concimazioni di qualunque tipo (si vedano le misure habitat-specifiche): - Divieto di utilizzo di liquami che, dopo l'ultimo trattamento effettuato con antiparassitari, non siano stati stoccati per un periodo almeno equivalente a quello di sospensione dei farmaci utilizzati, ovviamente senza contatto con liquami di animali trattati con farmaci successivamente.		Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti	Amministrazione Regionale	divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture regionali competenti (S.C. Igiene degli Allevamenti - Dipartimento di Prevenzione AUSL Valle d'Aosta) in base al reg. CE 6/2019 e normative nazionali dgs 158/2006 e dgs 193/2006. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					

Sezione 3a - Misure trasversali

IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di uso di munizioni contenenti Piombo e loro detenzione sul luogo di caccia	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	Il divieto è già espresso come obbligo di utilizzo di munizioni atossiche nel Calendario venatorio annuale, per prevenire la minaccia PG15, ma è stata inserita come Misura di conservazione del sito con la seguente formulazione: Divieto di uso di munizioni contenenti Piombo e loro detenzione sul luogo di caccia	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione regionale	L'obbligo di utilizzare munizioni atossiche (senza piombo) per la caccia è stato introdotto nel calendario venatorio 2022/23 (DGR 876/2022) e 2023/24 e dovrà essere contenuto anche nelle revisioni del piano faunistico-venatorio regionale. I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	PD - programma didattico	Predisposizione di materiali divulgativi su Obiettivi e Misure di Conservazione sito-specifici	1	documento	Amministrazione Regionale		Redazione di una guida alla gestione di habitat e specie nel sito, che illustri gli obiettivi e le misure di conservazione individuati, rivolto ai portatori di interesse.	Affidamento diretto a professionista	Amministrazione regionale ; Professionista	Incarico per tutte le ZSC regionali. Calcolato un costo unitario	500	si	€ 1,5 comunicazione e sensibilizzazione	Fondi ministeriali		
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di impianti eolici e fotovoltaici	100	% sito	Amministrazione regionale	si	I divieti e gli obblighi sono già previsti dalla DGR n. 9/2011 e DGR n. 3061/2011, che recepiscono quelli indicati dal DM 17 ott. 2007 e s.m.l. "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)"; sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. Divieto di realizzare impianti eolici di potenza anche inferiore a 60 kW, a tutela di specie e habitat protetti dalle normative comunitarie. Divieto di realizzazione di impianti fotovoltaici, anche in regime di autoproduzione, così come definito dalla Deliberazione di Giunta regionale n. 9/2011. Sono fatti salvi: 1. gli impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici; 2. gli impianti fotovoltaici di potenza inferiore a 5 kW (solo qualora l'utilizzo delle coperture esistenti non sia fattibile); 3. impianti fotovoltaici mobili (quando non sia pregiudicata la normale produttività dei terreni), comportanti quindi strutture rimovibili in qualsiasi momento e prive di ancoraggi fissi al terreno. I potenziali effetti negativi sul sito di eventuali impianti eolici proposti all'esterno dello stesso dovranno essere valutati tramite procedura di VINCA, come da normativa vigente	https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Laasp	Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti	Amministrazione regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0				
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Divieto di apertura di nuove cave o ampliamento di quelle esistenti	100	% sito	Amministrazione regionale	si	Divieto, vigente in tutti i siti Natura 2000, contenuto nel Piano Regionale Attività Estrattive (delibera Consiglio regionale n. 2898/XIII del 27 marzo 2013). I divieti e gli obblighi sono anche previsti per le ZPS dalla DGR n. 1087/2008, che recepiscono quelli indicati dal DM 17 ott. 2007 e s.m.l. "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)".	https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Laasp	Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti	Amministrazione regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0				
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione del rischio di collisione ed elettrocuzione dovuto alle linee elettriche	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	Obbligo previsto per le ZPS dal DM 17 ott. 2007 e s.m.l. "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)" art. 5, comma 2, lettera a): "messa in sicurezza, rispetto al rischio di elettrocuzione e impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione" e recepito dalla DGR n. 3061/2011. Il rischio di collisione riguarda i cavi aerei delle linee elettriche, che possono impattare molte specie residenti e migratrici di avifauna, anche di piccola taglia. Allo stesso modo l'elettrocuzione, dovuta prevalentemente alle linee a media tensione, rappresenta un grave fattore di mortalità per molte specie di avifauna di medie e grandi dimensioni, in particolare rapaci diurni e notturni. Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione delle linee elettriche: - obbligo di mitigazione del rischio di collisione, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnalatori sui cavi e/o interrimento - obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di elettrodotti dismessi - obbligo di mitigazione del rischio di elettrocuzione sulle linee elettriche a media tensione La programmazione dei lavori di mitigazione dovrà tener conto delle misure di conservazione previste per habitat e specie presenti nel sito, per prevenire potenziali danni e disturbi. In linea generale, le manutenzioni ordinarie devono essere programmate nel periodo metà agosto - fine novembre.	Mitigazioni da effettuare secondo le indicazioni del "Documento guida Infrastrutture di trasmissione dell'energia e normativa dell'UE sulla natura" (Commissione europea 2018) e delle "Linee guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna" (Pirovano & Cocchi 2008): - mitigazione dei cavi tramite interrimento delle linee elettriche o apposizione di segnalatori o deviatori di volo riflettenti (nel caso di linee ad alta tensione da preferire spirali colorate bianche e rosse e sfere di stesso colore sia sulla fune di guardia sia sui conduttori); - mitigazione del rischio di elettrocuzione su linee a Media tensione tramite interrimento, isolamento delle parti in tensione intorno ai piloni, o sostituzione con cavo Ekord. Per le specifiche tecniche si rimanda a Ceccolini & Cenerini 2018 - prontuario E-distribuzione; Bassi 2018 Life Gestire; Berthlot 2015 e 2022 - Life Gynhelp; progetto Birdski. In caso di piloni monostelo di linee ad Alta Tensione obbligo di mitigazione del rischio di collisione tramite colorazione dei sostegni (Stokke et al. 2020 - Ecology and Evolution, 10(12), 5670-5679), oppure favorire la costruzione di tralicci.	Amministrazione regionale; soggetti gestori elettrodotti	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi e strutture in vetro	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	Il rischio di collisione riguarda cavi sospesi e strutture in vetro, che possono impattare molte specie residenti e migratrici di avifauna, anche di piccola taglia (minaccia/pressione PFD, E09). Le disposizioni riguardano cavi a sbalzo per trasporto di merci o persone, tiranti metallici (p.es. di stazioni meteo) e altri cavi sospesi di vario tipo (p.es. presso impianti scistici) che presentino un evidente rischio di collisione per la fauna selvatica. Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione di infrastrutture eventualmente già presenti: - obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi di vario tipo, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnalatori sui cavi. - obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di impianti di risalita e impianti a fune dismessi Le disposizioni riguardano anche il rischio di collisione contro strutture in vetro, da mitigare in caso di lavori o di nuove edificazioni, secondo le indicazioni contenute in Rössler et al. (2022): <i>Costruire con vetro e luce rispettando gli uccelli</i> . 3ª edizione aggiornata. Stazione ornitologica svizzera, Sempach. La programmazione dei lavori di mitigazione dovrà tener conto delle misure di conservazione previste per habitat e specie presenti nel sito, per prevenire potenziali danni e disturbi. In linea generale, le manutenzioni ordinarie devono essere programmate nel periodo metà agosto - fine novembre.	Per le specifiche tecniche si rimanda al materiale prodotto dal progetto Birdski. - per la mitigazione del rischio di collisione con tiranti di vario tipo, valutare il loro posizionamento all'interno di tubi in materiale plastico resistente, per aumentarne il diametro e quindi la visibilità (idealmente utilizzare tubi a colori alternati bianchi e rossi/neri)	Amministrazione regionale; soggetti gestori/proprietari infrastrutture coinvolte	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1203020	Lago di Lolair	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Mappatura degli eventuali impianti a fune dismessi per trasporto di merci o persone	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	da avviare	Necessario avviare una mappatura sistematica dei cavi sospesi di vario tipo eventualmente presenti all'interno del sito e non cartografati, in particolare impianti a fune dismessi, per contrastare la minaccia/pressione E09.	Richiesta di dati agli uffici regionali competenti in materia e ai Comuni Mappatura da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e richiesta di segnalazione da parte di professionisti coinvolti in indagini di vario tipo per conto dell'Ente	Amministrazione regionale; Comuni; Professionisti/Enti esterni; gestori impianti a fune	Raccolta di informazioni da parte del personale tecnico dell'Ente, anche tramite confronto con personale esterno di vario tipo, in possesso di informazioni utili. Da avviare entro il 2025	0			Fondi regionali/ministeriali/comunitari		
IT1203020	Lago di Lolair	RE - regolamentazione	Misure di conservazione generali per tutti i siti Natura 2000 regionali	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	Lo svolgimento di attività di circolazione motorizzata al di fuori delle strade statali, regionali e carrozzabili, classificate come tali ai sensi di legge, rimane disciplinato dalla Lr. 22 aprile 1985, n. 17 "Regolamento di polizia per la circolazione dei veicoli a motore sul territorio della Regione". I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024 che revoca la DGR n. 3061/2011, in recepimento del DM 17 ott. 2007 e s.m.l. "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)" e aggiornate secondo le normative europee e nazionali, in materia di: - divieto di bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti: - divieto di conversione dei prati permanenti - divieto di eliminazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica, quali terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarapata inerbita, stagni, pozze di abbeverata, muretti a secco, accumuli da spiarimento, siepi, filari alberati, canneti, sorgenti e boschetti, ad eccezione dell'eventuale periodica utilizzazione degli esemplari arborei ed arbustivi; - divieto di esecuzione di livellamenti non autorizzati dall'ente gestore.	https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Laasp	Amministrazione regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.	0					